



IN THE CLAIMS:

*Please amend the following claims:*

1. A composition comprising an immunogenic peptide having an HLA-A2.1 binding motif, which immunogenic peptide is selected from a group consisting of:

AILTFFGSFV (SEQ ID NO:44),  
HLRDFALAV (SEQ ID NO:45),  
ALLGSIALL (SEQ ID NO:46),  
ALLATILAA (SEQ ID NO:47),  
LLATILAAV (SEQ ID NO:48),  
RLFAADELAA (SEQ ID NO:49),  
YLSKCTLAV (SEQ ID NO:50),  
LVYHIYSKI (SEQ ID NO:51),  
SMYLCILSA (SEQ ID NO:52),  
YLCILSALV (SEQ ID NO:53),  
VMFSYLYQSL (SEQ ID NO:54),  
RLHVYAYSA (SEQ ID NO:55),  
GLQTLGAFV (SEQ ID NO:56),  
FVEEQMTWA (SEQ ID NO:57),  
QMTWAQTVV (SEQ ID NO:58),  
IILDTAIFV (SEQ ID NO:59),  
AIFVCNAFV (SEQ ID NO:60),  
AMGNRLVEA (SEQ ID NO:61),  
RLVEACNLL (SEQ ID NO:62),  
TLSIVTFSL (SEQ ID NO:63),  
KLSVLLLEV (SEQ ID NO:64),  
LLLEVNRSPV (SEQ ID NO:65),  
FVSSPTLPV (SEQ ID NO:66),  
AMLVLLAEI (SEQ ID NO:67),  
QMARLAWEA (SEQ ID NO:68),  
VLAIEGIFMA (SEQ ID NO:69),

YLYHPLLSPI (SEQ ID NO:70),  
SLFEAMLANV (SEQ ID NO:71),  
STTGINQLGL (SEQ ID NO:72),  
LAILTGFsfV (SEQ ID NO:73),  
ALLGSIALLA (SEQ ID NO:74),  
ALLATILAAV (SEQ ID NO:75),  
LLATILAAVA (SEQ ID NO:76),  
RLFADELAAL (SEQ ID NO:77),  
YLSKCTLAVL (SEQ ID NO:78),  
LLVYHIYSKI (SEQ ID NO:79),  
SMYLCILSAL (SEQ ID NO:80),  
HLHRQMLSFV (SEQ ID NO:81),  
LLCGKTGAFL (SEQ ID NO:82),  
ETLSIVTFSL (SEQ ID NO:83),  
VMCTYSPPPL (SEQ ID NO:84),  
KLFCQLAKT (SEQ ID NO:85),  
ATPPAGSRV (SEQ ID NO:86),  
FLQSGTAKSV (SEQ ID NO:87),  
CMDRGLTVFV (SEQ ID NO:88),  
VLLNWWRWRL (SEQ ID NO:89),  
GVFTGLTHI (SEQ ID NO:90),  
QMWKCLIRL (SEQ ID NO:91),  
IMTCMSADL (SEQ ID NO:92),  
ALAAAYCLST (SEQ ID NO:93),  
VLSGKPAII (SEQ ID NO:94),  
FISGIQYLA (SEQ ID NO:95),  
YIMTCMSADL (SEQ ID NO:96),  
AIASLMAFTA (SEQ ID NO:97),  
GLAGAAIGSV (SEQ ID NO:98),  
MIGVLVGV (SEQ ID NO:99),

VLPLAYISL (SEQ ID NO:100),  
SLGCIFFPL (SEQ ID NO:101),  
PLAYISLFL (SEQ ID NO:102),  
LMLFYQVWA (SEQ ID NO:103),  
NISIYNYFV (SEQ ID NO:104),  
NISVYNYFV (SEQ ID NO:105),  
FVWTHYYSV (SEQ ID NO:106),  
FLTWHRYHL (SEQ ID NO:107),  
LTWHRYHLL (SEQ ID NO:108),  
MLQEFSFL (SEQ ID NO:109),  
SLPYWNFAT (SEQ ID NO:110),  
RLPEPQDVA (SEQ ID NO:111),  
VTQCLEVRV (SEQ ID NO:112),  
LLHTFTDAV (SEQ ID NO:113),  
NMVPFWPPV (SEQ ID NO:114),  
AVVGALLLV (SEQ ID NO:115),  
AVVAALLLV (SEQ ID NO:116),  
LLVAAIFGV (SEQ ID NO:117),  
SMDEANQPL (SEQ ID NO:118),  
VLPLAYISV (SEQ ID NO:119),  
SLGCIFFPV (SEQ ID NO:120),  
PLAYISLFV (SEQ ID NO:121),  
LLLQQARV (SEQ ID NO:122),  
LMLFYQVWV (SEQ ID NO:123),  
LLPSSCPGV (SEQ ID NO:124),  
NLSIYNYFV (SEQ ID NO:125),  
NLSVYNYFV (SEQ ID NO:126),  
FLWTHYYSV (SEQ ID NO:127),  
SLKKTFLGV (SEQ ID NO:128),  
FLTWHRYHV (SEQ ID NO:129),

MLQEPSFSV (SEQ ID NO:130),  
SLPYWNFAV (SEQ ID NO:131),  
ALGKNVCDV (SEQ ID NO:132),  
SLLISPNSV (SEQ ID NO:133),  
SLFSQWRVV (SEQ ID NO:134),  
TLGTLCSV (SEQ ID NO:135),  
RLPEPQDVV (SEQ ID NO:136),  
VLQCLEVRV (SEQ ID NO:137),  
SLNSFRNTV (SEQ ID NO:138),  
SLDSFRNTV (SEQ ID NO:139),  
FLNGTGGQV (SEQ ID NO:140),  
VLLHTFTDV (SEQ ID NO:141),  
ALVGALLLV (SEQ ID NO:142),  
ALVAALLLV (SEQ ID NO:143),  
LLVALIFGV (SEQ ID NO:144),  
YLIRARRSV (SEQ ID NO:145),  
SMDEANQPV (SEQ ID NO:146),  
SLGCIFFPLL (SEQ ID NO:147),  
GMCCPDLSHV (SEQ ID NO:148),  
AACNQKILTV (SEQ ID NO:149),  
FLTWHRYHILL (SEQ ID NO:150),  
SLHNL AHLFL (SEQ ID NO:151),  
LLLVAIFGV (SEQ ID NO:152),  
LLVAAIFGVA (SEQ ID NO:153),  
ALIFGTASYL (SEQ ID NO:154),  
SMDEANQPLL (SEQ ID NO:155),  
LLTDQYQCYA (SEQ ID NO:156),  
SLGCIFFPLV (SEQ ID NO:157),  
FLMLFYQVWV (SEQ ID NO:158),  
ALCDQRVLIV (SEQ ID NO:159),

ALCNQKILTV (SEQ ID NO:160),  
FLTWHRYHLV (SEQ ID NO:161),  
SLHNLALHLFV (SEQ ID NO:162),  
NLAHLFLNGV (SEQ ID NO:163),  
NMVPFWPPVV (SEQ ID NO:164),  
ILVVAALLLV (SEQ ID NO:165),  
LLVALIFGTV (SEQ ID NO:166),  
ALIFGTASYV (SEQ ID NO:167),  
SMDEANQPLV (SEQ ID NO:168),  
LLTDQYQCYV (SEQ ID NO:169),  
LLIQNIIQNDT (SEQ ID NO:170),  
IIQNDTGFYTL (SEQ ID NO:171),  
TLFNVTRNDTA (SEQ ID NO:172),  
LTLLSVTRNDV (SEQ ID NO:173),  
GLYTCQANNSA (SEQ ID NO:174),  
ATVGIMIGVLV (SEQ ID NO:175),  
GLVPPQHLIRV (SEQ ID NO:176),  
GLAPPVHLIRV (SEQ ID NO:177),  
GLAPPEHLIRV (SEQ ID NO:178),  
ILIGVLVGV (SEQ ID NO:179),  
YLIMVKCWMV (SEQ ID NO:180),  
LLGRDSFEV (SEQ ID NO:181),  
FMYSDFHFI (SEQ ID NO:182),  
NMLSTVLGV (SEQ ID NO:183),  
SLENFRAYV (SEQ ID NO:184),  
KMAELVHFV (SEQ ID NO:185),  
KLAELVHFV (SEQ ID NO:186),  
VLIQRNPQV (SEQ ID NO:187),  
VLLGVVFGV (SEQ ID NO:188),  
SLISAVVGV (SEQ ID NO:189),

YMIMVKBWMI (SEQ ID NO:190),  
YLIMVKBWMV (SEQ ID NO:191),  
KLWEELSVV (SEQ ID NO:192),  
AMBRWGLLV (SEQ ID NO:193),  
IJIGVLVGV (SEQ ID NO:194),  
ATVGIJIGV (SEQ ID NO:195),  
SJPPPGTRV (SEQ ID NO:196),  
LVFGIELJEV (SEQ ID NO:197),  
ILGFVFTL (SEQ ID NO:198),  
KIFGSLAFL (SEQ ID NO:199),  
YLQLVFGIEV (SEQ ID NO:200),  
MMNDQLMFL (SEQ ID NO:201),  
ALVLAGGFFL (SEQ ID NO:202),  
WLCAGALVL (SEQ ID NO:203),  
MVFELANSI (SEQ ID NO:204),  
RMMNDQLMFL (SEQ ID NO:205),  
LVLAGGFFL (SEQ ID NO:206),  
VLAGGFFLL (SEQ ID NO:207),  
LLHETDSAV (SEQ ID NO:208),  
LMYSLVHNL (SEQ ID NO:209),  
QLMFLERAIFI (SEQ ID NO:210),  
LMFLERAIFI (SEQ ID NO:211),  
KLGSGNDFEV (SEQ ID NO:212),  
LLQERGVAYI (SEQ ID NO:213),  
GMPEGDLVYV (SEQ ID NO:214),  
FLDELKAENI (SEQ ID NO:215),  
ALFDIESKV (SEQ ID NO:216),  
and GLPSIPVHPI (SEQ ID NO:217).

2. A method of inducing a cytotoxic T cell response against a preselected antigen in a patient expressing an HLA-A2.1 MHC product, the method comprising contacting cytotoxic T cells from the patient with a composition comprising an immunogenic peptide selected from the group consisting of:

AILTFGSFV (SEQ ID NO:44),  
HLRDFALAV (SEQ ID NO:45),  
ALLGSIALL (SEQ ID NO:46),  
ALLATILAA (SEQ ID NO:47),  
LLATILAAV (SEQ ID NO:48),  
RLFADELAA (SEQ ID NO:49),  
YLSKCTLAV (SEQ ID NO:50),  
LVYHIYSKI (SEQ ID NO:51),  
SMYLCILSA (SEQ ID NO:52),  
YLCILSALV (SEQ ID NO:53),  
VMFSYQLQSL (SEQ ID NO:54),  
RLHVYAYSA (SEQ ID NO:55),  
GLQTLGAFV (SEQ ID NO:56),  
FVEEQMTWA (SEQ ID NO:57),  
QMTWAQTVV (SEQ ID NO:58),  
IILDTAIFV (SEQ ID NO:59),  
AIFVCNAFV (SEQ ID NO:60),  
AMGNRLVEA (SEQ ID NO:61),  
RLVEACNLL (SEQ ID NO:62),  
TLSIVTFSL (SEQ ID NO:63),  
KLSVLLLEV (SEQ ID NO:64),  
LLLEVNRSV (SEQ ID NO:65),  
FVSSPTLPV (SEQ ID NO:66),  
AMLVLLAEI (SEQ ID NO:67),  
QMARLAWEA (SEQ ID NO:68),  
VLAIEGIFMA (SEQ ID NO:69),

YLYHPLLSPI (SEQ ID NO:70),  
SLFEAMLANV (SEQ ID NO:71),  
STTGINQLGL (SEQ ID NO:72),  
LAILTGFGSFV (SEQ ID NO:73),  
ALLGSIALLA (SEQ ID NO:74),  
ALLATILAAV (SEQ ID NO:75),  
LLATILAAVA (SEQ ID NO:76),  
RLFADELAAL (SEQ ID NO:77),  
YLSKCTLAVL (SEQ ID NO:78),  
LLVYHIYSKI (SEQ ID NO:79),  
SMYLCILSAL (SEQ ID NO:80),  
HLHRQMLSFV (SEQ ID NO:81),  
LLCGKTGAFL (SEQ ID NO:82),  
ETLSIVTFSL (SEQ ID NO:83),  
VMCTYSPPPL (SEQ ID NO:84),  
KLFCQLAKT (SEQ ID NO:85),  
ATPPAGSRV (SEQ ID NO:86),  
FLQSGTAKSV (SEQ ID NO:87),  
CMDRGLTVFV (SEQ ID NO:88),  
VLLNWWRWRL (SEQ ID NO:89),  
GVFTGLTHI (SEQ ID NO:90),  
QMWKCLIRL (SEQ ID NO:91),  
IMTCMSADL (SEQ ID NO:92),  
ALAAAYCLST (SEQ ID NO:93),  
VLSGKPAII (SEQ ID NO:94),  
FISGIQYLA (SEQ ID NO:95),  
YIMTCMSADL (SEQ ID NO:96),  
AIASLMAFTA (SEQ ID NO:97),  
GLAGAAIGSV (SEQ ID NO:98),  
MIGVLVGV (SEQ ID NO:99),

VLPLAYISL (SEQ ID NO:100),  
SLGCIFFPL (SEQ ID NO:101),  
PLAYISLFL (SEQ ID NO:102),  
LMLFYQVWA (SEQ ID NO:103),  
NISIYNYFV (SEQ ID NO:104),  
NISVYNYFV (SEQ ID NO:105),  
FVWTHYYSV (SEQ ID NO:106),  
FLTWHRYHL (SEQ ID NO:107),  
LTWHRYHLL (SEQ ID NO:108),  
MLQEPSFSL (SEQ ID NO:109),  
SLPYWNFAT (SEQ ID NO:110),  
RLPEPQDVA (SEQ ID NO:111),  
VTQCLEVRV (SEQ ID NO:112),  
LLHTFTDAV (SEQ ID NO:113),  
NMVPFWPPV (SEQ ID NO:114),  
AVVGALLV (SEQ ID NO:115),  
AVVAALLV (SEQ ID NO:116),  
LLVAAIFGV (SEQ ID NO:117),  
SMDEANQPL (SEQ ID NO:118),  
VLPLAYISV (SEQ ID NO:119),  
SLGCIFFPV (SEQ ID NO:120),  
PLAYISLFV (SEQ ID NO:121),  
LLLQQARV (SEQ ID NO:122),  
LMLFYQVWV (SEQ ID NO:123),  
LLPSSGPGV (SEQ ID NO:124),  
NLSIYNYFV (SEQ ID NO:125),  
NLSVYNYFV (SEQ ID NO:126),  
FLWTHYYSV (SEQ ID NO:127),  
SLKKTFLGV (SEQ ID NO:128),  
FLTWHRYHV (SEQ ID NO:129),

MLQEPEPSFSV (SEQ ID NO:130),  
SLPYWNFAV (SEQ ID NO:131),  
ALGKNVCDV (SEQ ID NO:132),  
SLLISPNSV (SEQ ID NO:133),  
SLFSQWRVV (SEQ ID NO:134),  
TLGTL CNSV (SEQ ID NO:135),  
RLPEPQDVV (SEQ ID NO:136),  
VLQCLEVRV (SEQ ID NO:137),  
SLNSFRNTV (SEQ ID NO:138),  
SLDSFRNTV (SEQ ID NO:139),  
FLNGTGGQV (SEQ ID NO:140),  
VLLHTFTDV (SEQ ID NO:141),  
ALVGALLLV (SEQ ID NO:142),  
ALVAALLLV (SEQ ID NO:143),  
LLVALIFGV (SEQ ID NO:144),  
YLIRARRSV (SEQ ID NO:145),  
SMDEANQPV (SEQ ID NO:146),  
SLGCIFFPLL (SEQ ID NO:147),  
GMCCPDLS PV (SEQ ID NO:148),  
AACNQKILTV (SEQ ID NO:149),  
FLTWHRYHLL (SEQ ID NO:150),  
SLHNL AHLFL (SEQ ID NO:151),  
LLLVA AIFGV (SEQ ID NO:152),  
LLVAAIFGVA (SEQ ID NO:153),  
ALIFGTASYL (SEQ ID NO:154),  
SMDEANQPLL (SEQ ID NO:155),  
LLTDQYQCYA (SEQ ID NO:156),  
SLGCIFFPLV (SEQ ID NO:157),  
FLMLFYQVWV (SEQ ID NO:158),  
ALCDQRVLIV (SEQ ID NO:159),

ALCNQKILTV (SEQ ID NO:160),  
FLTWHRYHLV (SEQ ID NO:161),  
SLHNLALHLFV (SEQ ID NO:162),  
NLAHLFLNGV (SEQ ID NO:163),  
NMVPFWPPVV (SEQ ID NO:164),  
ILVVAALLLV (SEQ ID NO:165),  
LLVALIFGTV (SEQ ID NO:166),  
ALIFGTASYV (SEQ ID NO:167),  
SMDEANQPLV (SEQ ID NO:168),  
LLTDQYQCYV (SEQ ID NO:169),  
LLIQNIIQNDT (SEQ ID NO:170),  
IIQNDTGFYTL (SEQ ID NO:171),  
TLFNVTRNDTA (SEQ ID NO:172),  
LTLLSVTRNDV (SEQ ID NO:173),  
GLYTCQANNSA (SEQ ID NO:174),  
ATVGIMIGVLV (SEQ ID NO:175),  
GLVPPQHLIRV (SEQ ID NO:176),  
GLAPPVHLIRV (SEQ ID NO:177),  
GLAPPEHLIRV (SEQ ID NO:178),  
ILIGVLVGV (SEQ ID NO:179),  
YLIMVKCWMV (SEQ ID NO:180),  
LLGRDSFEV (SEQ ID NO:181),  
FMYSDFHFI (SEQ ID NO:182),  
NMLSTVLGV (SEQ ID NO:183),  
SLENFRAYV (SEQ ID NO:184),  
KMAELVHFV (SEQ ID NO:185),  
KLAELVHFV (SEQ ID NO:186),  
VLIQRNPQV (SEQ ID NO:187),  
VLLGVVFGV (SEQ ID NO:188),  
SLISAVVGV (SEQ ID NO:189),

YMIMVKBWMI (SEQ ID NO:190),  
YLIMVKBWMMV (SEQ ID NO:191),  
KLWEELSVV (SEQ ID NO:192),  
AMBRWGLLV (SEQ ID NO:193),  
IJIGVLVGV (SEQ ID NO:194),  
ATVGIJIGV (SEQ ID NO:195),  
SJPPPGTRV (SEQ ID NO:196),  
LVFGIELJEV (SEQ ID NO:197),  
ILGFVFTL (SEQ ID NO:198),  
KIFGSLAFL (SEQ ID NO:199),  
YLQLVFGIEV (SEQ ID NO:200),  
MMNDQLMFL (SEQ ID NO:201),  
ALVLAGGFFL (SEQ ID NO:202),  
WLCAGALVL (SEQ ID NO:203),  
MVFELANSI (SEQ ID NO:204),  
RMMNDQLMFL (SEQ ID NO:205),  
LVLAGGFFL (SEQ ID NO:206),  
VLAGGFFLL (SEQ ID NO:207),  
LLHETDSAV (SEQ ID NO:208),  
LMYSLVHNL (SEQ ID NO:209),  
QLMFLERAIFI (SEQ ID NO:210),  
LMFLERAIFI (SEQ ID NO:211),  
KLGSGNDFEV (SEQ ID NO:212),  
LLQERGVAYI (SEQ ID NO:213),  
GMPEGDLVYV (SEQ ID NO:214),  
FLDELKAENI (SEQ ID NO:215),  
ALFDIESKV (SEQ ID NO:216),  
and GLPSIPVHPI (SEQ ID NO:217).

3. A composition comprising an immunogenic peptide selected from a group consisting of:

RVYPELPK (SEQ ID NO:242),

TVSAELPK (SEQ ID NO:243),

TVYAEPPK (SEQ ID NO:244),

TINYTLWR (SEQ ID NO:245),

LVHFLLLK (SEQ ID NO:246),

SVFAHPRK (SEQ ID NO:247),

KVLHHMVK (SEQ ID NO:248),

RVCACPGR (SEQ ID NO:249),

KMFCQLAK (SEQ ID NO:250),

RAHSSHLK (SEQ ID NO:251),

FVSNLATGR (SEQ ID NO:252),

RLQLSNGNK (SEQ ID NO:253),

RINGIPQQK (SEQ ID NO:254),

KIRKYTMRK (SEQ ID NO:255),

LVHFLLLKK (SEQ ID NO:256),

SMLEVFEGK (SEQ ID NO:257),

SSFSTTINK (SEQ ID NO:258),

TSYVKVLHK (SEQ ID NO:259),  
VIFSKASEK (SEQ ID NO:260),  
GSVVGNWQK (SEQ ID NO:261),  
SSLPTTMNK (SEQ ID NO:262),  
SVLEVFEGK (SEQ ID NO:263),  
SSBMGGMNK (SEQ ID NO:264),  
SSCMGGMNK (SEQ ID NO:265),  
RTLTLFNVTK (SEQ ID NO:266),  
TISPLNTSYK (SEQ ID NO:267),  
STTINYTLWK (SEQ ID NO:268),  
ASSLPTTMNK (SEQ ID NO:269),  
KTYQGSYGFK (SEQ ID NO:270),  
VVRRBPHHEK (SEQ ID NO:271),  
GLAPPQHLIK (SEQ ID NO:272),  
NSSCMGGMNK (SEQ ID NO:273),  
SSBMGGMNRK (SEQ ID NO:274),  
RVCACPGRDK (SEQ ID NO:275),  
KTITVSAELPK (SEQ ID NO:276),  
TTITVYAEPPK (SEQ ID NO:277),



PTISPSYTYYR (SEQ ID NO:278),  
GLLGDNQVMPK (SEQ ID NO:279),  
MVELVHFLLLK (SEQ ID NO:280),  
FSTTINYTLWR (SEQ ID NO:281),  
GLLGDNQIMPK (SEQ ID NO:282),  
RLGFLHSGTAK (SEQ ID NO:283),  
ALNKMFCQLAK (SEQ ID NO:284),  
RVCACPGRDRR (SEQ ID NO:285),  
LSQETFSDLWK (SEQ ID NO:286),  
RAHSSHLKSKK (SEQ ID NO:287),  
VTCTYSPALNK (SEQ ID NO:288),  
GTRVRAMAIYK (SEQ ID NO:289),  
STSRHKKLMFK (SEQ ID NO:290),  
LAARNVLVK (SEQ ID NO:291),  
MALESILRR (SEQ ID NO:292),  
ISWLGLRSLR (SEQ ID NO:293),  
GSGAFGTVYK (SEQ ID NO:294),  
and ASPLDSTFYR (SEQ ID NO:295).

4. A method of inducing a cytotoxic T cell response against a preselected antigen in a patient, the method comprising contacting cytotoxic T cells from the patient with a composition comprising an immunogenic peptide selected from the group consisting of:

RVYPELPK (SEQ ID NO:242),

TVSAELPK (SEQ ID NO:243),

TVYAEPPK (SEQ ID NO:244),

TINYTLWR (SEQ ID NO:245),

LVHFLLLK (SEQ ID NO:246),

SVFAHPRK (SEQ ID NO:247),

KVLHHMVK (SEQ ID NO:248),

RVCACPGR (SEQ ID NO:249),

KMFCQLAK (SEQ ID NO:250),

RAHSSHLK (SEQ ID NO:251),

FVSNLATGR (SEQ ID NO:252),

RLQLSNGNK (SEQ ID NO:253),

RINGIPQQK (SEQ ID NO:254),

KIRKYTMRK (SEQ ID NO:255),

LVHFLLLKK (SEQ ID NO:256),

SMLEVFEGK (SEQ ID NO:257),

SSFSTTINK (SEQ ID NO:258),

TSYVKVLHK (SEQ ID NO:259),  
VIFSKASEK (SEQ ID NO:260),  
GSVVGWNWQK (SEQ ID NO:261),  
SSLPTTMNK (SEQ ID NO:262),  
SVLEVFEGK (SEQ ID NO:263),  
SSBMGGMNK (SEQ ID NO:264),  
SSCMGGMNK (SEQ ID NO:265),  
RTLTLFNVTK (SEQ ID NO:266),  
TISPLNTSYK (SEQ ID NO:267),  
STTINYTLWK (SEQ ID NO:268),  
ASSLPTTMNK (SEQ ID NO:269),  
KTYQGSYGFK (SEQ ID NO:270),  
VVRRBPHHEK (SEQ ID NO:271),  
GLAPPQHLIK (SEQ ID NO:272),  
NSSCMGGMNK (SEQ ID NO:273),  
SSBMGGMNRK (SEQ ID NO:274),  
RVCACPGRDK (SEQ ID NO:275),  
KTITVSAELPK (SEQ ID NO:276),  
TTITVYAEPPK (SEQ ID NO:277),

PTISPSYTYYR (SEQ ID NO:278),  
GLLGDNQVMPK (SEQ ID NO:279),  
MVELVHFLLLK (SEQ ID NO:280),  
FSTTINYTLWR (SEQ ID NO:281),  
GLLGDNQIMPK (SEQ ID NO:282),  
RLGFLHSGTAK (SEQ ID NO:283),  
ALNKMFCQLAK (SEQ ID NO:284),  
RVCACPGRDRR (SEQ ID NO:285),  
LSQETFSDLWK (SEQ ID NO:286),  
RAHSSHLKSKK (SEQ ID NO:287),  
VTCTYSPALNK (SEQ ID NO:288),  
GTRVRAMAIYK (SEQ ID NO:289),  
STSRHKKLMFK (SEQ ID NO:290),  
LAARNVLVK (SEQ ID NO:291),  
MALESILRR (SEQ ID NO:292),  
ISWLGLRSLR (SEQ ID NO:293),  
GSGAFTVYK (SEQ ID NO:294),  
and ASPLDSTFYR (SEQ ID NO:295).